様式１

募集公告（企画競争）

１．業務名

医療情報対応型センサ情報収集用通信システムに関する試作

２．業務の目的・趣旨

東北大学（以下「本学」という）情報科学研究科では、文部科学省受託研究事業知的クラスター創成事業（第 Ⅱ 期、以下「知クラⅡ」という）先進予防型健康社会創成クラスター構想に関する研究分野の一端として、「医療環境格差を克服するための超時空的医療情報伝送・診断支援技術の開発（ウェルネス・コネクショングループ、代表者：根元義章教授、以下「WCG」という）」を推し進めている。このプロジェクトにより『医療情報の市民への開放・自己管理の推進』を行う先進予防型健康社会の創成に貢献するため、本業務では、高機能医療情報センサ「I-moni」から取得した情報を、ネットワークを介してセキュアかつリアルタイムに取得することにより、遠隔地、多人数の医療健康情報を同時に収集・分析することを目的とし、新たなネットワーク技術を用いたソフトウェアの製作により、高度で質の高い通信技術の研究開発を推進していくことを趣旨とした、医療健康情報に対応したセンサ情報収集用通信システムの製作を試みる。

３．業務の内容

(1) 医療情報対応型センサ情報収集用通信システムに関する試作

a) ソフトウェアの製作業務

健康指導を行う者が、医療情報センサを保持している対象者の生体情報を即座に、適切かつ安全な通信手段を用いて収集し、収集した生体情報によって対象者の運動効果を適切に計ることを可能にするため、医療情報センサに対応したセンサ情報通信システムの構築を目指す。本業務で試作するソフトウェアは、イベント会場等で医療情報センサ「I-moni」から参加者のデータを安全かつ効率よく収集し、健康指導を行う者が管理サーバ端末で参加者の運動効果を適切に測ることが出来るものを製作する。具体的には、医療情報センサ「I-moni」とそれを Bluetooth 接続したスマートフォン端末、スマートフォン端末と通信する管理サーバ端末により構成されるシステム上で動作し、スマートフォン端末では、取得したセンサデータおよびその統計情報を画面上に表示する機能を有し、さらにセンサデータを安全な通信手段を用いて管理サーバ端末へ転送する機能を有しており、また管理サーバ端末では、参加対象者の医療情報センサ「I-moni」と同スマートフォン端末を登録する機能、収集したセンサデータおよびその統計情報を画面上に表示する機能を有しているというソフトウェアである。

b) ソフトウェアのテスト業務

a)で製作したソフトウェアの基本動作を、本学が準備した環境にて確認する。

(2) 著作権に関する事項

a) 新たに開発されたソフトウェアについては、その著作権はすべて本学に帰属するものとする。

b) 新たに開発されたソフトウェアについては、納入時にプログラムソースも添付するものとする。但し、既存の商用ソフトウェアが部分的に使用されている場合には、そのすべての部分について開発元、利用条件、利用方法が明示されていれば、そのプログラムソースの開示は求めないものとする。

(3) その他の了解事項

a) 請負者は、本学情報科学研究科に設置された「医療情報対応型センサ情報収集用

通信システム」に関する研究開発部会に出席し、定期的に進捗を報告すること。
b) 請負者が知クラⅡ本学WCGの参画企業である場合は、ソフトウェア請負業務にて利益をあげてはならないため、原価証明など必要な書類を揃えて提出すること。
c) ソフトウェアの納入場所は、本学情報科学研究科とする。
d) ソフトウェアの納入にあたっては、以下のものを提供すること。
・プログラムソース　　１式
・日本語又は英語の取扱説明書　　１部
e) ソフトウェアの納入にあたっては、本学担当者の立会いの下、指定する機器へのインストールを行ない、動作確認を行うこと。
f) 本学担当者が、業務の全部、または一部が仕様書等について行われずもしくは仕様書等に定める成果が得られていないと判断した場合は、請負者に対し再製作、または修正等必要な措置を要求することがある。なお、その場合に要する経費は、本契約に含まれるものとする。また、検収後1年間は、ソフトウェアが正常に動作するように無償で点検・調整し、障害予防を行うこと。
g) 業務の遂行上知り得た情報は、他に漏らしてはならない。
h) その他詳細については、本学担当者の指示によるものとする。また、業務を遂行する上で疑義が生じた場合は、本学情報科学研究科と協議して定めることとする。

４．業務期間
平成２０年１２月（契約締結日）～平成２１年２月２０日（予定）

５．本件に参加する者に必要な資格及び要件等
（１）国立大学法人東北大学契約事務取扱細則第６条の規定に該当しない者であること。
（２）国立大学法人東北大学から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

６．募集期間
平成２０年１１月１８日～平成２０年１２月５日

７．説明会の開催
日時：平成２０年１１月２８日　１６：３０～
場所：東北大学情報科学研究科 情報科学研究科棟１階小会議室
※説明会への参加を必須とする。

８．その他
詳細は募集要領及び審査基準のとおり

９．募集要領等の配布及び本件に関する問い合わせ先
仙台市青葉区片平二丁目１－１　東北大学財務部資産・調達管理課調達管理第二係
TEL　０２２－２１７－４９０９
FAX　０２２－２１７－４９１２

平成２０年１１月１８日
国立大学法人東北大学情報科学研究科